

Trójfazowe falowniki łańcuchowe

Seria SPI50K~60K-B



Cechy produktu



Wysoka sprawność

- Maksymalna sprawność 99%
- Konstrukcja z trzema/czterema regulatorami MPPT



Bezpieczeństwo i niezawodność

- Obudowa ze stopniem ochrony IP65, brak obniżenia wartości znamionowych do wysokości 3000 m n.p.m.
- Przemysłowe urządzenie elektroniczne, okres eksploatacji 25 lat



Inteligentne zarządzanie

- Inteligentna funkcja uaktualniania online, łatwa rozbudowa i konserwacja
- Obsługa komunikacji RS485, Wi-Fi i GPRS



Przystosowany do pracy w sieci

- Współczynnik THDi <3%, automatyczne dostosowywanie do sieci
- Bardzo szeroki zakres napięć sieci

Dane techniczne

Parametry techniczne	SPI50K-B	SPI60K-B
Wejście DC (Fotowoltaiki)		
Maks. napięcie wejściowe fotowoltaiki	1000 V DC	
Znamionowe napięcie fotowoltaiki	600 V DC	
Maks. prąd wejściowy	4×30 A	
Liczba MPPT	4	
Liczba łańcuchów modułów na MPPT	3/3/3/3	
Zakres napięcia regulatora MPPT	300~1000 V DC	
Napięcie startu	250 V DC	
Przełącznik DC	Tak	
Wyjście AC (Sieć)		
Znamionowa moc wyjściowa AC	50 kW	60 kW
Maks. moc wyjściowa	55 kVA	66 kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	380/400/415 V AC	
Znamionowy prąd wyjściowy	72,5 A	86,6 A
Maks. prąd wyjściowy	79,7 A	95,3 A
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz/60Hz	
Zakres częstotliwości sieci	45~55Hz/55~65Hz	
Współczynnik mocy	>0,99 (pełne obciążenie)	
Regulowany współczynnik mocy	od 0,8 bezzwłoczne do 0,8 zwłoczne	
Współcz. zawartości harmon. THDi	<3% (mocy znamionowej)	
Sprawność		
Maks. Sprawność	98,80%	99,00%
Sprawność europejska	98,30%	98,45%
Sprawność MPPT	99,90%	
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie przed pracą wyspowa	Tak	
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	Tak	
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak	
Ogranicznik przepięć	DC Type II & AC Type II	
Dane ogólne		
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	600×860×294 mm	
Masa	65 kg	
Stopień ochrony IP	IP65	
Zużycie energii w nocy	<1 W	
Typ chłodzenia	Inteligentne aktywne chłodzenie powietrzem	
Wysokość n.p.m.	4000m (obniżenie wart. znamionowych >3000 m)	
Temperatura robocza	od -25°C do 60°C	
Wilgotność robocza	0~100%	
Wyświetlacz	LED i aplikacja	
Złącze DC PV	Złącze MC4	
Złącze AC sieciowe	Złącze OT	
Metoda instalacji	Montaż naścienny	
Komunikacja	RS485, WIFI(opcjonalnie)/GPRS (opcjonalnie)	
Certyfikaty	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC60068, IEC61727, IEC62116, EN50549-1 (NCRFG), CEI0-16, CEI0-21, UTE C15-712-1, ENEDIS-NOI-RES_20E, VFR2019, DEWA2.0, IS16221, IS16169	

- Dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.